Application/Control No. Applicant(s)/Patent under Index of Claims Reexamination 10/718,424 BAILEY ET AL. Examiner **Art Unit** 1744 Leigh McKane (Through numeral) Cancelled Rejected Non-Elected **Appeal** N Α Restricted 0 Allowed Interference Objected Claim Date Claim · Date Claim Date Original Original Final Final ① 51 101 52 102 103 53

| 4 | Ц | \sqcup | _ | | L | L | | <u> </u> |] | | 54 | | | | | | | | | | | | 104 | | <u> </u> | | | <u></u> | <u>L</u> | | | <u> </u> |
|-------------|--------------|----------|-----------|---------|----------|---|---------|----------|----|----------|-----|--------|--------|----------|--------|-----------|----------|----------|---------------|-----------|-----|-----------|-----|----------|----------|---------------|----------|----------|----------|----------|-----------|---------------|
| 5 | | | \perp | | | | | |] | | 55 | | | | \Box | | | | | | | | 105 | | П | | | Г | П | | \Box | Г |
| 6 | | | | | | | | | | | 56 | | | П | П | \Box | | П | Т | \neg | | | 106 | | Г | | | Г | Г | | П | |
| 7 | П | П | П | | | Г | Т | П | 1 | | 57 | | | | Т | | | П | Т | ╗ | | | 107 | | | | Г | Г | | | П | \Box |
| 8 | Т | П | T | | | | | П | 1 | | 58 | | П | | \neg | | 寸 | T | ヿ | \neg | | · · · · · | 108 | | | Г | | | \vdash | П | П | |
| 9 | Т | П | T | | | Т | T | П | 1 | | 59 | | П | | \neg | | | T | T | \neg | | | 109 | | | | | Г | | | | |
| 10 | Т | П | | | 1 | Ī | | | 1 | | 60 | Г | | ヿ | 十 | \neg | \neg | | 十 | ┪ | - | | 110 | | 1 | | Г | \vdash | | П | М | |
| 11 | Т | | ヿ | | T | | 1 - | | 1 | | 61 | | П | | \neg | | コ | ┪ | 寸 | \neg | | | 111 | | | | \vdash | Т | Т | | \vdash | $\overline{}$ |
| 12 | T | Ħ | T | | | T | | | 1 | | 62 | | П | | \neg | ヿ | 寸 | _ | 十 | \neg | • [| | 112 | | 1 | П | Г | | Т | | Н | \vdash |
| 13 | T | П | | | | T | Т | \vdash | 1 | | 63 | | П | \neg | \neg | | 7 | ヿ | T | ╛ | | | 113 | Н | Г | | | | H | П | Н | _ |
| 14 | Т | П | | | | 1 | | İ | 1 | \vdash | 64 | Г | П | 寸 | ヿ | | 寸 | 寸 | T | | - | | 114 | | Г | \vdash | Н | | П | П | П | _ |
| 15 | 1 | П | ┪ | | Ī | | 1 | | 1 | | 65 | Г | П | | \neg | ┪ | 寸 | 寸 | 7 | ╗ | | | 115 | \vdash | | \vdash | М | \vdash | \vdash | | П | Т |
| 6 | T | П | 丁 | | | | | | 1 | | 66 | | П | 寸 | \neg | ヿ | ヿ | | \dashv | | | | 116 | | | П | Г | \vdash | \vdash | | \sqcap | $\overline{}$ |
| 17 | T | | ヿ | | | | 1 | | 1 | | 67 | | П | T | ヿ | | ヿ | 寸 | す | \neg | | | 117 | Г | | Г | ┢ | \vdash | Т | | | Г |
| 18 | T. | | 丁 | | — | | T | Г | 1 | | 68 | | П | | | ヿ | 寸 | 寸 | 7 | 7 | | | 118 | Г | | $\overline{}$ | | ┢ | Т | П | П | Г |
| (19 (20) | \checkmark | \sqcap | 寸 | | T | Г | | П | 1 | | 69 | Г | \Box | T | 十 | \dashv | \dashv | _ | 1 | ᅦ | | | 119 | \Box | | М | Г | \Box | М | \sqcap | П | Г |
| (20) | N | | \dashv | | | | T | | 1. | | 70 | | | T | ヿ | 一 | 寸 | \dashv | 十 | \dashv | | | 120 | | | Г | Г | | Г | П | М | \vdash |
| 21 | | | | | | | Т | | 1 | | 71 | | | 寸 | ヿ | \exists | 一 | 7 | 1 | ┨ | | | 121 | | | Г | П | | | П | М | Г |
| 22 | | П | 丁 | | | | T | Π | 1 | | 72 | | T | | ヿ | T | \neg | | | 7 | ٠, | | 122 | | _ | Г | П | \vdash | | П | П | Г |
| 23 | | | П | П | Г | Г | 1 | | 1. | | 73 | | | 丁 | \top | T | \neg | 寸 | T | ヿ | | | 123 | | | | | \vdash | Г | П | П | |
| 24 | | | T | | | Г | 1 | П | | | 74 | | | | \neg | | \neg | | T | 7 | | | 124 | | | | | \vdash | П | П | П | |
| 25 | | | П | | | | | | 1 | | 75 | | \Box | | \neg | | T | Ì | T | \neg | | | 125 | | _ | | | Г | | | | П |
| 26 | | | \Box | | | | T | | | | 76 | | | \neg | \neg | | \neg | | | | 3 1 | | 126 | | | | | | П | П | П | П |
| 27 | | П | | \neg | | | Т | П | 1 | | 77 | | | П | \neg | | | \Box | \neg | | | | 127 | | | | | П | | П | П | \sqcap |
| 28 | | | | | Г | | Т | | | | 78 | | | T | \neg | T | | T | 丁 | | . 1 | | 128 | | | | | П | П | П | | \sqcap |
| 29 | | | | | | | | |] | | 79 | | | | Т | | | | T | | | | 129 | | | \Box | П | | | | П | |
| 30 | | | | | | | | Г |] | | 80 | | \Box | \neg | \neg | | | T | 丁 | ╗ | | | 130 | | | | | П | | | П | \sqcap |
| 31 | | | | | | | | | | | 81 | | | | \Box | \neg | | | T | 7 | | | 131 | | | П | П | П | П | П | П | |
| 32 | | | | | L | | | | | | 82 | | | | Т | | | \neg | \top | ╗ | | | 132 | | Г | П | П | П | П | | П | \Box |
| 33 | | | \perp | | | | | | | | 83 | | | | | | | \neg | | ╗ | | | 133 | | | | П | \Box | | П | П | \Box |
| 34 | | | T | | | | | | ŀ | | 84 | | | П | \top | T | | П | Т | ╗ | - 1 | | 134 | | | П | П | | | | \Box | П |
| 35 | | | | | | | | | 4 | | 85 | | | T | \Box | \Box | | П | Т | 7 | | | 135 | | | | | | П | П | \Box | |
| 36 | | | | | | | | | | | 86 | | | | \Box | | | \Box | | \Box | | | 136 | | | | П | | П | П | \neg | |
| 37 | | | J | ╝ | L | 匚 | \perp | | | | 87 | | | \Box | \Box | | | | | | | | 137 | | | | | | | | | |
| 38 | | | \int | \Box | L | Ĺ | | Ĺ | | | 88 | | | \Box T | | \Box | \Box | T | $\Box \Gamma$ | | : | | 138 | | | | | | | П | \Box | \sqcap |
| 39 | | \Box | \Box | | | Ĺ | \Box | L | | | 89 | | | \Box | \Box | \Box | Ţ | T | | | | | 139 | | | | П | | П | \Box | \neg | \Box |
| 40 | | | \int | | | | | | | | 90 | | | \Box | \Box | | | | _1 | 1 | | | 140 | | | | | | П | П | \neg | |
| 41 | | \prod | \int | | | | | · | | | 91 | | | \Box | \Box | J | | | | | | | 141 | | | П | П | П | П | \Box | \neg | \Box |
| 42 | | | | | | | | | | | 92 | | \Box | | T | | | | | | Ì | | 142 | | | | П | | | \sqcap | ╗ | \neg |
| 43 | | | | | | | | | | | 93 | | | | \Box | ┚ | | | T | | 1 | | 143 | | | | | | П | \sqcap | \neg | |
| 44 | | | I | | | | | | | | 94 | | | | \Box | | | | | | | | 144 | | | | П | | П | 一 | \neg | \Box |
| 45 | | | I | \Box | | | | | | | 95 | | | | \Box | | | | \Box | | | | 145 | | | | | П | П | 一 | \neg | |
| 46 | | | floor | \Box | | | | | | | 96 | | | | \Box | | | | | | - 1 | | 146 | | | \Box | П | П | \Box | \Box | \dashv | \neg |
| 47 | | | \Box | \prod | | | | | | | 97 | | | \neg | Т | \neg | | T | | \exists | Ì | | 147 | | | | | \sqcap | | \Box | \neg | \neg |
| 48 | | | $oxed{T}$ | \Box | | | | | | | 98 | | | | 丁 | | | \dashv | \dashv | ᆌ | 1 | | 148 | | П | \neg | П | П | \Box | | \exists | |
| 49 | | | I | \Box | | | | | | | 99 | | | | \top | | \neg | \neg | 1 | 7 | 1 | | 149 | | П | \dashv | \Box | П | \sqcap | \neg | \dashv | \neg |
| 50 | | | Т | Т | | | | | | | 100 | \neg | \neg | \neg | \top | 丁 | \neg | \neg | ┪ | \neg | - 1 | | 150 | | | \exists | \Box | П | П | 寸 | ヿ | \sqcap |